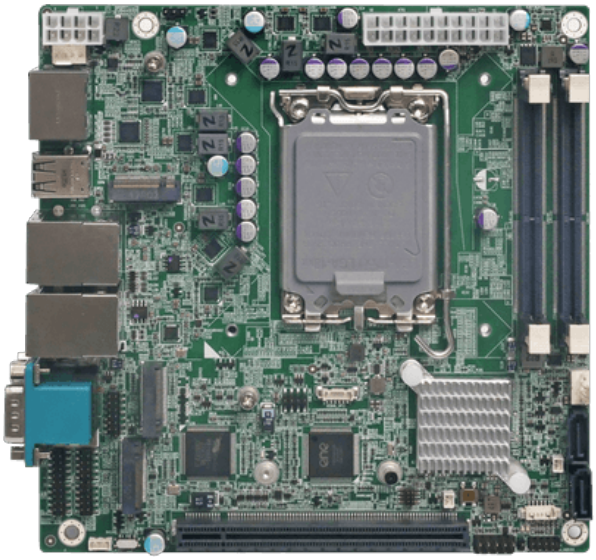
KINO-ADL-H610

mini-ITX SBC 支持 LGA1700 Intel® 第 12/13/14 代 Core™ i9/i7/i5/i3、Pentium® 和 Celeron® 处理器、DDR4、三重独立显示、双 2.5GbE LAN、USB 3.2、SATA 6Gb/s, RoHS



Features

» 支持 Intel® H610/H610E 芯片组

» 支持两个 Intel® I225V/I226V 2.5GbE 以太网控制器

» 通过 HDMI™、DP 和 iDPM 支持三重独立显示

» 支持1个 PCIe x16、1个 M.2 A Key、1个 M.2 M Key 扩展

» 支持两个 USB 3.2 Gen 2、两个 USB 3.2 Gen 1、四个 USB 2.0，传输速度高达 10Gb/s

» 支持2个 RS-232/422/485、4个 RS-232 和4个 SATA 接口

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	Mini-ITX母板
系统	
CPU	LGA1700 插槽支持第 12/13/14 代 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器 (支持高达 65W TDP CPU)
芯片组	Intel® H610/H610E
内存	2 x 260-pin 双通道 DDR4 (up to 3200 MHz) SDRAM 无缓存 DIMMs，内存上限为64GB
内存上限	64GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU 风扇接口 (1x4 pin)
	2 x 系统风扇接口 (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	170mm x 170mm
净重	700g
存储	
存储	2 x SATA : 支持RAID 0/1/5/10
	1 x M.2(NGFF) : 1 x M.2 M key (2280, PCIe Gen3 X 4)
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 高达 4096 x 2304 @60Hz
	1 x Display Port : 高达 4096 x 2304 @60Hz
	1 x iDPM : 支持 iEi eDP/ LVDS/ VGA 模块
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I225V/I226V 2.5GbE controller
	LAN2: Intel® I225V/I226V 2.5GbE controller
音频	1 x HD Audio : 1 x iAUDIO, 支持 IEI AC-KIT-888S 音频组件 (2 x 5 pin)
I/O接口	2 x 外部RS-232/422/485 : RS-485 支持 AFC
	4 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.0
	2 x 外部 USB 2.0
	2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : 5Gb/s (Type A)

	2 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.0
	2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : 10Gb/s (Type A)
扩展	1 x PCIe x16 : Gen4 slot with x16 Signal
	**Intel® recommends that Alder Lake-S CPU PCIe ports are only used for discrete graphics and storage devices
	2 x M.2(NGFF) - 1 x M.2 M key (2280, PCIe Gen3 X 4) 1 x M.2 A key (2230, PCIe Gen3 x1 &USB 2.0)用于WiFi/蓝牙模块
电源	
电源功耗	3.3V@0.96A, 5V@6.49A,12V@5.95A, 5VSB@1.05A
	(Intel® Core™ i9-12900E CPU with two 16 GB 3200 MHz DDR4 memory, max. loading, EuP mode enabled)
电源供电	ATX/AT电源
	支持AT/ATX模式
	符合 ErP/EuP
环境	
操作温度	-10°C~60°C
存储温度	-30°C~70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

Ordering Information

KINO-ADL-H610-R11	mini-ITX SBC supports LGA1700 Intel® 12th/13th/14th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium® and Celeron® processor, DDR4, Triple independent displays, dual 2.5GbE LAN, USB 3.2, SATA 6Gb/s and RoHS

Packing List

1 x KINO-ADL-H610 单板电脑	2 x SATA 线材
1 x I/O 挡片	1 x QIG